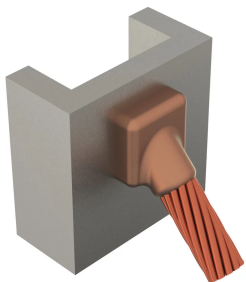


电缆至钢，重型



重负荷连接最初开发用于回收的电缆。重负荷连接在模具中使用较大尺寸的连接腔，并且相比于等效标准负荷连接需使用更大尺寸的焊药。

较大尺寸的焊药可以提供更多 BTU 来熔化导体上厚厚的氧化物涂层，并且能够克服某些恶劣的现场条件。重负荷连接可消除某些类型连接的线路导体断开的情况，降低旧电缆或回收电缆的电缆清洁要求，并提高不利现场条件下的可靠性。

越来越多的规定要求镀铜钢导体连接使用重负荷连接。

认证



图



功能

形成永久性低电阻连接

提供分子焊接

nVent ERICO Cadweld 放热焊接的额定电流与导体额定电流相同

便携安装设备，无需外部电源

安装人员只需接受简单的培训后即可进行 nVent ERICO Cadweld 放热焊接

可目测检查焊接处

技术参数

Table 1/2						
物料号	订货号	模具系列	连接至	导体尺寸	导体外径，标称	外径
HDVSC1L	240292	VS	钢管或平面	#4 同心线	5.89mm	609.6 mm Min
HDVSC1T		VS	钢管或平面	#2 实心导线	6.53mm	609.6 mm Min
HDVBC1V		VB	钢管或平面	#2 同心线	7.42mm	609.6 mm Min
HDVFC1V		VF	钢管或平面	#2 同心线	7.42mm	609.6 mm Min
HDVSC1V		VS	钢管或平面	#2 同心线	7.42mm	609.6 mm Min
HDVVRSD		VV	钢管或平面	5/16" 绞合线	7.92mm	609.6 mm Min
HDVFC1Y		VF	钢管或平面	#1 同心线	8.43mm	609.6 mm Min
HDVSC1Y		VS	钢管或平面	#1 同心线	8.43mm	609.6 mm Min
HDVBC2C		VB	钢管或平面	1/0 同心线	9.47mm	609.6 mm Min
HDVFR2C		VF	钢管或平面	1/0 同心线	9.47mm	609.6 mm Min
HDVSC2C		VS	钢管或平面	1/0 同心线	9.47mm	609.6 mm Min
HDHSC2G		HS	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min
HDHSC2GW		HS	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min
HDHTC2G		HT	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min
HDVBC2G		VB	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min
HDVFR2G		VF	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min

物料号	订货号	模具系列	连接至	导体尺寸	导体外径，标称	外径
HDVSC2G		VS	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min
HDVSC2GV3C		VS	钢管	2/0 同心线	10.62mm	42.2 - 101.6 mm
HDVSC2GW		VS	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF2G		VV	钢管或平面	2/0 同心线	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF9C		VV	钢管或平面	7/#7 铜焊线	11mm	609.6 mm Min
HDVVF9CV6		VV	钢管	7/#7 铜焊线	11mm	158.75 mm
HDVVF2P		VV	钢管或平面	4/0 实心线	11.68mm	609.6 mm Min
HDVBC2P		VB	钢管或平面	4/0 实心线	11.68mm	609.6 mm Min
HDHSC2L		HS	钢管或平面	3/0 同心线	11.94mm	609.6 mm Min
HDVBC2L		VB	钢管或平面	3/0 同心线	11.94mm	609.6 mm Min
HDVFR2L		VF	钢管或平面	3/0 同心线	11.94mm	609.6 mm Min
HDVSC2L		VS	钢管或平面	3/0 同心线	11.94mm	609.6 mm Min
HDHSC2Q		HS	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min
HDHSC2QW		HS	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min
HDHTC2Q		HT	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min
HDVBC2Q		VB	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min
HDVFR2Q		VF	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min

物料号	订货号	模具系列	连接至	导体尺寸	导体外径，标称	外径
HDVSC2Q		VS	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2QW		VS	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min
HDVVF2Q		VV	钢管或平面	4/0 同心线	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC9FW		VS	钢管或平面	19/#9 铜焊线	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9F		VV	钢管或平面	19/#9 铜焊线	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9FV6		VV	钢管	19/#9 铜焊线	14.53mm	158.75 mm
HDVVF9FV8		VV	钢管	19/#9 铜焊线	14.53mm	219.1 mm
HDHSC9F		HS	钢管或平面	19/#9 铜焊线	14.53mm	609.6 mm Min
HDHSCY6		HS	钢管或平面	120 mm ² 同心线	14.4mm	609.6 mm Min
HDVBR2V		VB	钢管或平面	250 千圆密耳同心线	14.61mm	609.6 mm Min
HDVBR9FV8		VB	钢管	19/#9 铜焊线	14.53mm	219.1 mm
HDVSC2V		VS	钢管或平面	250 千圆密耳同心线	14.61mm	609.6 mm Min
HDVSC9F		VS	钢管或平面	19/#9 铜焊线	14.53mm	609.6 mm Min
HDVSC9FV2.50		VS	钢管	19/#9 铜焊线	14.53mm	73 mm
HDHSC3A		HS	钢管或平面	300 千圆密耳同心线	16mm	609.6 mm Min
HDVVF3A		VV	钢管或平面	300 千圆密耳同心线	16mm	609.6 mm Min
HDVVF9G		VV	钢管或平面	19/#8 铜焊线	16.31mm	609.6 mm Min

物料号	订货号	模具系列	连接至	导体尺寸	导体外径，标称	外径
HDVVF3D		VV	钢管或平面	350 千圆密耳同心线	17.3mm	609.6 mm Min
HDVFD7		VV	钢管或平面	2/0 扭绞线	18.21mm	609.6 mm Min
HDHSC9H		HS	钢管或平面	19/#7 铜焊线	18.31mm	609.6 mm Min
HDHSD3Q		HS	钢管或平面	500 千圆密耳同心线	20.65mm	609.6 mm Min
HDHTD3Q		HT	钢管或平面	500 千圆密耳同心线	20.65mm	609.6 mm Min
HDVSC3Q		VS	钢管或平面	500 千圆密耳同心线	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3Q		VV	钢管或平面	500 千圆密耳同心线	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3QV6		VV	钢管	500 千圆密耳同心线	20.65mm	158.75 mm

Table 2/2			
物料号	订货号	NB/DN	认证
HDVSC1L	240292	600 Min	cUL, UL
HDVSC1T		600 Min	UL, cUL
HDVBC1V		600 Min	UL, cUL
HDVFC1V		600 Min	
HDVSC1V		600 Min	cUL, UL
HDVVRSD		600 Min	
HDVFC1Y		600 Min	

物料号	订货号	NB/DN	认证
HDVSC1Y		600 Min	cUL, UL
HDVBC2C		600 Min	cUL, UL
HDVFR2C		600 Min	
HDVSC2C		600 Min	UL, cUL
HDHSC2G		600 Min	UL, cUL
HDHSC2GW		600 Min	cUL, UL
HDHTC2G		600 Min	UL, cUL
HDVBC2G		600 Min	UL, cUL
HDVFR2G		600 Min	
HDVSC2G		600 Min	cUL, UL
HDVSC2GV3C		32 - 90	cUL, UL
HDVSC2GW		600 Min	UL, cUL
HDVVF2G		600 Min	
HDVVF9C		600 Min	
HDVVF9CV6		150	
HDVVF2P		600 Min	
HDVBC2P		600 Min	cUL, UL

物料号	订货号	NB/DN	认证
HDHSC2L		600 Min	UL, cUL
HDVBC2L		600 Min	UL, cUL
HDVFR2L		600 Min	
HDVSC2L		600 Min	cUL, UL
HDHSC2Q		600 Min	UL, cUL
HDHSC2QW		600 Min	cUL, UL
HDHTC2Q		600 Min	cUL, UL
HDVBC2Q		600 Min	UL, cUL
HDVFR2Q		600 Min	
HDVSC2Q		600 Min	cUL, UL
HDVSC2QW		600 Min	UL, cUL
HDVVF2Q		600 Min	
HDVSC9FW		600 Min	
HDVVF9F		600 Min	
HDVVF9FV6		150	
HDVVF9FV8		200	
HDHSC9F		600 Min	

物料号	订货号	NB/DN	认证
HDHSCY6		600 Min	cUL, UL
HDVBR2V		600 Min	UL, cUL
HDVBR9FV8		200	
HDVSC2V		600 Min	cUL, UL
HDVSC9F		600 Min	
HDVSC9FV2.50		65	
HDHSC3A		600 Min	
HDVVF3A		600 Min	
HDVVF9G		600 Min	
HDVVF3D		600 Min	
HDVFD7		600 Min	
HDHSC9H		600 Min	
HDHSD3Q		600 Min	
HDHTD3Q		600 Min	
HDVSC3Q		600 Min	
HDVVF3Q		600 Min	
HDVVF3QV6		150	

其他产品详情

对于诸如计算机房、隧道或其他通风不畅区域的应用，请指定无烟 nVent ERICO Cadweld Exolon 模具。订购时，向标准模具部件号添加 XL 前缀（例如，将 TAC2Q2Q 更改为 XLTAC2Q2Q）。Similarly, nVent ERICO Cadweld Exolon welding material is also designated by the XL prefix (for example, 150 becomes XL150).

应进行测试焊接，以检查是否有可能焊穿薄壁部分，并确定有害的冶金效应。

HD-XX-X-XX-XX-L-M-W		
HD	重型名称	
XX	模具系列	
X	定价关键	
XX	导体代码	
XX	管道尺寸	
L*	分体坩埚	坩埚部分在模具上分体，并带有水平开口，以便于清洁
M*	仅模具	
W*	耐磨板	减少模具在电缆入口点处的机械磨损

* 如果没有则为空

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

北美	欧洲	欧洲	亚太地区
+1.800.753.9221	荷兰：	德国：	上海：
，按 1 转客户服务	+31 800-0200135	800 1890272	+ 86 21 2412 1618/19
，按 2 转技术支持	法国：	其他国家/地区：	悉尼：
	+33 800 901 793	+31 13 5835404	+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE